

## LKPD Pertemuan 1

Kelompok :

Nama Anggota:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Kelas :

### Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Cermati tujuan percobaan yang ada pada LKPD
2. Amati dan analisis masalah yang diberikan dengan seksama
3. Kerjakan LKPD secara runtut

### Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu membedakan jarak dan perpindahan
2. Peserta didik mampu menjelaskan karakteristik GLB
3. Peserta didik mampu menerapkan konsep dan prinsip GLB dalam kehidupan sehari-hari

### Kegiatan 1

- a. Orientasi Masalah

Perhatikan video berikut ini:



Perhatikan materi berikut ini

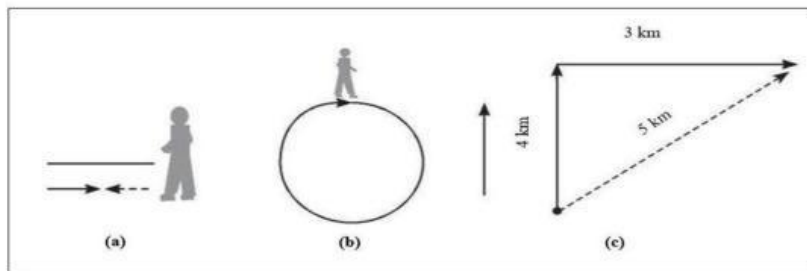


Materi 1



Materi 2

Amati gambar berikut ini



Gambar a

Zerina berjalan lurus sejauh 4 meter ke depan, lalu berbalik dan berjalan 3 meter ke arah semula.

- Berapa jarak total yang ditempuh?
- Berapa perpindahan anak tersebut dari titik awal?

Gambar b

Arsya berlari keliling lapangan satu kali putaran kemudian ia kembali ke titik semula.

- a) Apakah ada jarak yang ditempuh Arsyah?
- b) Apakah ada perpindahan yang dilakukan Arsyah?

Gambar c

Rama bergerak ke utara sejauh 4 km, kemudian berbelok ke timur sejauh 3 km, lalu berhenti. Berapa jarak yang ditempuh Rama? Dan berapa pula perpindahannya?

- b. Isilah kolom dibawah ini untuk menjawab pertanyaan pada masing masing gambar pada orientasi masalah.

## Kegiatan 2

Bersama teman sekelompokmu, carilah kata-kata yang berkaitan dengan besaran-besaran gerak lurus!

A	I	K	E	U	P	O	F	I	D	O	A
G	P	E	R	C	E	P	A	T	A	N	S
Q	W	C	E	R	T	Y	U	I	O	P	U
A	P	E	R	P	I	N	D	A	H	A	N
S	E	P	F	G	H	J	K	L	Z	X	B
I	J	A	R	A	K	A	M	N	V	C	A

B	I	T	A	V	T	G	E	R	A	K	Q
E	T	A	Q	V	M	Y	I	O	P	A	J
X	E	N	Q	Y	V	E	M	O	P	D	A
K	E	L	A	J	U	A	N	P	X	I	T
E	A	B	E	R	A	V	I	R	A	P	A
X	E	R	A	S	O	F	T	I	L	A	K

Lengkapi tabel dibawah ini dengan besaran besaran gerak lurus yang didapatkan!

1.	2.	3.
4.	5.	6.

Single choice

Sebuah kendaraan melaju dari kota A menuju kota B selama 3 jam, kendaraan tersebut melaju dengan kecepatan 50 kilometer per jam. Berapa kilometer jarak antara kota A dengan kota B?

Checkboxes

Pernyataan yang benar adalah....

☐ a

☐ b

☐ c

Select

Hasil  $1 + 3 = \dots$

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

Listening

Disebut apakah ini




Drag and Drop

  $1+2=$ 
 1

  $2-1=$ 
 3

### Kegiatan 3

Percobaan untuk membedakan besar jarak dan perpindahan

#### A. Alat dan Bahan

1. Pengaris
2. Orang (peraga) / Balok mainan
3. Kertas
4. Pensil

#### B. Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan
2. Buatlah lintasan pada bidang datar menggunakan pensil dengan menandai titik awal A, titik tengah B dan titik akhir C dengan jarak antara titik satu ke titik lainnya 5 meter, sehingga panjang lintasan menjadi 15 meter, ukur menggunakan meteran
3. Jalanlah dengan mengikuti variasi lintasan sebagai berikut:
  - A. Dari titik A berhenti di titik B
  - B. Dari titik A menuju titik B dan berhenti di titik C
  - C. Dari titik A menuju titik B menuju titik C dan berbalik arah berhenti di titik B
  - D. Dari titik A menuju titik B menuju titik C dan berbalik arah menuju titik B dan berhenti di titik A
4. Catat hasil pengukuran pada tabel yang tersedia
5. Lakukan analisis data percobaan dengan benar

#### C. Data Hasil Pengamatan

Percobaan	Jarak (m)	Perpindahan
A-B		
A-B-C		
A-B-C-B		
A-B-C-B-A		